

## Farbkamera, 1,1“, USB 3.0, IDS U3-31N0CP-C-HQ

Mehr Produkte von [IDS Imaging Development Systems](#)



IDS Imaging uEye+ USB3 Cameras



Produkt #78-113 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.840<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.840,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

### Produktdetails

Color Camera **Typ:**

U3-31N0CP-C-HQ **Modellnummer:**

IDS Imaging Development Systems **Hersteller:**

uEye+ CP **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 29 x 29 (excludes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

50 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

128MB **Bufferspeicher:**

1.1" **Sensorformat:**

16.20 **Auflösung (Megapixel):**

25.00 **Bildrate (fps):**

5,328 x 3,040 **Pixel (h x v):**

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

14.599 x 8.33 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX542 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

12 bit **Pixeltiefe:**

0.035ms - 2000ms **Belichtungszeit:**

70.00 **Dynamikbereich (dB):**

USB3 Vision **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

1.9 - 4.5 **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0 **Schnittstelle:**

USB 3.0 micro-B, screwable **Stecker:**

Power over USB **Stromversorgung:**

Hardware Trigger (GPIO); Software Trigger **Synchronisation:**

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

8-pin Hirose connector (HR25-7TR-8PA(73)) **GPIO-Steckertyp:**

## Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#35-088](#) **Gewinde:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +55 **Betriebstemperatur (°C):**

-20 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

**Ausgenommen / Ausnahmeregelung** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Contains SVHC(s)** **Reach 251:**

---

## Produktdetails

- Verschiedene Gehäuseversionen: Standard (SE), kompakt (CP) und besonders kompakt (XCP)
- C-Mount mit großen CMOS-Sensoren bis 1,2"
- Bis zu 24,55 MP Auflösung und Bildraten bis 396 Bilder/Sekunde

Die IDS Imaging uEye CP/XCP/SE Kameras mit USB 3 verwenden die [SDK-Plattform von IDS](#), welche die Standards GenICam und USB3 Vision unterstützt und eine einfache Möglichkeit zur Softwareentwicklung und -integration bietet. Die CP-Kameras haben die in der Industrie übliche Standardgröße von 29 x 29 x 29 mm und sind für fast jede Anwendung geeignet. Die XCP-Kameras haben eine besonders kleine Größe von 29 x 29 x 17 mm und sind eine ideale Option für preissensitive Anwendungen mit nur einer Kamera. Die SE-Kameras haben ein etwas größeres Gehäuse von 34 x 44 x 47 mm und ermöglichen so eine besonders gute Wärmeableitung. Sie sind ideal für rausch- und hitzeempfindliche Anwendungen. Die IDS Imaging uEye CP/XCP/SE Kameras mit USB 3 sind eine perfekte Wahl für Aufbauten in der Fertigung, Industrie und Automatisierung.

---

;